CERTIgaz

AUTORISATION DE LABORATOIRE
LABORATORY AUTHORIZATION

LAB NF APE 904 – Révision 1

BECETEL
Gontrode Heirweg, 130
B - 9090 MELLE
BELGIQUE

Son laboratoire est autorisé par CERTIGAZ à effectuer les essais, listés pages suivantes, pour les produits couverts par les Règles de Certification NF136 en vigueur (disponibles auprès de CERTIGAZ ou sur internet www.certigaz.fr) selon les spécifications SLAB110 - Reconnaissance de laboratoire - basés sur la norme NF EN ISO/CEI 17025.

Its laboratory is authorized by CERTIGAZ for testing of products according to the current NF136 Certification Rules (available at CERTIGAZ or on the website www.certigaz.fr) and to the SLAB110 specifications - Reconnaissance de laboratoire - based on the NF EN ISO/CEI 17025 standard.

Responsable : Mr. Joris VIENNE - joris.vienne@becetel.be – tel. : +32 (0)9 272 5070 – www.becetel.be
Correspondent

Cette autorisation est valable jusqu'au 30 janvier 2021
This authorization is valid until January 30th, 2021

Elle annule toute autorisation de laboratoire antérieure
It cancels any previous laboratory authorization

Fait à Neuilly sur Seine, le 10 août 2018

Vincent DELARUE
Directeur Général

NF APE

Toute reproduction de cette autorisation doit l'être dans son intégralité. *Reproduction of this authorization must be in full.*

CERTIGAZ SAS - 8, rue de l'Hôtel de Ville - F 92200 Neuilly-sur-Seine - Tél. : +33 (0)1 80 21 07 40 - Fax : +33 (0)1 80 21 07 93
infocertigaz@certigaz.fr - www.certigaz.fr

LAB NF APE 904 – Révision 1

BECETEL

Famille / *Family*						Essai / *Test*	Référence / *Standard*	Décision *Decision*
A1	A2	B1	B2	C1	C2			
X	X	X	X	X	X	Marquage, aspect, dimensions *Marking, visual, dimensions*	NF EN ISO 3126 Technical file – NF136 NF EN 1555-3 – NF EN 12201-3	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	X			Résistance électrique *Electrical resistance*	Technical file NF EN 1555-3 – NF EN 12201-3	Autorisé *Authorized*
X	X	X	X	X	X	Indice de fluidité *MFR melt mass-flow rate*	NF EN ISO 1133-1 +/-20% by compound batch	Autorisé (1)(2) *Authorized*
X	X	X	X	X	X	Stabilité à l'oxydation *OIT oxidation induction time*	NF EN ISO 11357-6 OIT (200°C) > 20 min	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	X			Temps de sécurité du cycle de soudage (T : -10, 23 & 45°C) *Safety time of the fusion cycle*	NF T 54-969 § 3.6 & § 4	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	X	X	X	Résistance hydrostatique 20°C - 100 h *Hydrostatic strength*	NF EN ISO 1167	Autorisé (1) *Authorized*
					X	Résistance hydrostatique 80°C - 165 h, pour dn ≥ 90 (admission avec désalignement, -5 & +40°C) *Hydrostatic strength with misalignment*	NF EN ISO 1167 ISO 11414	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	X	X	X	Résistance hydrostatique 80°C – 1 000 h *Hydrostatic strength*	NF EN ISO 1167	Autorisé (1) *Authorized*
X	X					Résistance à la décohésion (variation °C, jeu, énergie & PE tube) *Cohesive strength*	ISO 13955 (Gd1 & Gd2) ISO 13954 (Gd3) ISO 11413	Autorisé (1) *Authorized*
		X	X			Résistance à la décohésion (variation °C, énergie & PE tube) *Cohesive strength*	ISO 13956 ISO 21751 ISO 11413	Autorisé (1) *Authorized*
		X	X			Résistance au choc *Impact strength*	EN 1716 ISO 13957	Autorisé *Authorized*
		X				Débit de fuite au perforateur (par perforateur) *Leak flow rate for the cutter*	NF T 54-970 Fuite < 200 l/h sous MOP	Autorisé (2) *Authorized*
		X				Pertes de charges *Pressure drop*	NF EN ISO 17778	Autorisé *Authorized*
		X	X			Flexions - tractions répétées (10 000 cycles) *Bending – tensile cycle test*	ISO 13924	Autorisé *Authorized*
					X	Résistance à la traction pour dn ≥ 90 (MRS et différent, -5 et +40°C) *Tensile strength for dn≥90 (identical & different MRS, -5 and +40°C)*	ISO 13953 ISO 11414	Autorisé (1) *Authorized*
	X					Etanchéité après résistance à fissuration sous contrainte ammoniacale *Leaktightness after ammonia test for stress corrosion resistance*	Specification SROB100 annex 2	Autorisé *Authorized*

(1) Couvert par l'accréditation n°181-TEST délivrée par BELAC. *According to the accreditation no.181-TEST by BELAC.*

(2) BECETEL utilise la méthode B de la norme. *BECETEL is using method B of the standard.*

Toute reproduction de cette autorisation doit l'être dans son intégralité. *Reproduction of this authorization must be in full.*

CERTIGAZ SAS - 8, rue de l'Hôtel de Ville - F 92200 Neuilly-sur-Seine - Tél. : +33 (0)1 80 21 07 40 - Fax : +33 (0)1 80 21 07 93
infocertigaz@certigaz.fr - www.certigaz.fr

LAB NF APE 904 – Révision 1

BECETEL

Famille / *Family*			Essai / *Test*	Référence / *Standard*	Décision *Decision*
D1	D2	D3			
X	X	X	Marquage, aspect, dimensions *Marking, visual, dimensions*	NF EN ISO 3126 Technical file – NF136 NF EN 1555-3 – NF EN 12201-3 ISO 17885	Autorisé (1) *Authorized*
	X		Résistance aux constituants gazeux si le corps n'est pas en PE *Gas resistance*	ISO 17885 § 8.4.2	Autorisé (1) *Authorized*
	X	X	Indice de fluidité *MFR melt mass-flow rate*	NF EN ISO 1133-1 +/-20%/compound batch	Autorisé (1)(2) *Authorized*
	X	X	Stabilité à l'oxydation *OIT oxidation induction time*	NF EN ISO 11357-6 OIT (200°C) > 20 min	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Résistance hydrostatique 80°C - 1000 h *Hydrostatic strength*	ISO 17885 § 9.3.3.2 ISO 3458 NF EN ISO 1167-1/-4	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Pertes de charges *Pressure drop*	ISO 17885 § 9.3.3.11 NF EN ISO 17778	Autorisé *Authorized*
X	X	X	Etanchéité *Leaktightness*	ISO 17885 § 9.3.3.1 ISO 3458	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Etanchéité après contrainte en traction, 23°C *Leaktightness after tensile loading*	ISO 17885 § 9.3.3.3 ISO 13951	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Etanchéité après contrainte en traction, 80°C *Leaktightness after tensile loading*	ISO 17885 § 9.3.3.5 ISO 19899	Autorisé *Authorized*
X	X	X	Etanchéité après cycle de température *Leaktightness after temperature cycling*	ISO 17885 § 9.3.3.6 ISO 3458 (-20/+60°C palier 3h)	Autorisé (1) *Authorized*
X		X	Etanchéité après résistance à fissuration sous contrainte ammoniacale *Leaktightness after ammonia test for stress corrosion resistance*	Specification SROB100 annex 2	Autorisé *Authorized*
X			Flexions - tractions répétées (10 000 cycles) dn ≤ 63 avec vieillissement *Bending-tensile cycle test after hydrostatic test*	ISO 13924 NF EN ISO 1167	Autorisé *Authorized*
X			Etanchéité sous flexion et pression interne dn ≤63 *Leaktightness bending & internal pressure*	ISO 17885 § 9.3.3.7 ISO 3503	Autorisé *Authorized*

(1) Couvert par l'accréditation n°181-TEST délivrée par BELAC. *According to the accreditation no.181-TEST by BELAC.*

(2) BECETEL utilise la méthode B de la norme. *BECETEL is using method B of the standard.*

Toute reproduction de cette autorisation doit l'être dans son intégralité. *Reproduction of this authorization must be in full.*

CERTIGAZ SAS - 8, rue de l'Hôtel de Ville - F 92200 Neuilly-sur-Seine - Tél. : +33 (0)1 80 21 07 40 - Fax : +33 (0)1 80 21 07 93
infocertigaz@certigaz.fr - www.certigaz.fr

LAB NF APE 904 – Révision 1

BECETEL

Famille / *Family*			Essai / *Test*	Référence / *Standard*	Décision *Decision*
E1	E2	E3			
X	X	X	Marquage, aspect, dimensions *Marking, visual, dimensions*	NF EN ISO 3126 – NF136 NF EN 1555-4 – NF EN 12201-4	Autorisé (1) *Authorized*
	X		Résistance électrique *Electrical resistance*	Technical file NF EN 1555-3 – NF EN 12201-3	Autorisé *Authorized*
X	X	X	Indice de fluidité *MFR melt mass-flow rate*	NF EN ISO 1133-1 +/-20% by compound batch	Autorisé (1)(2) *Authorized*
X	X	X	Stabilité à l'oxydation *OIT oxidation induction time*	NF EN ISO 11357-6 OIT (200°C) > 20 min	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Résistance hydrostatique 20°C - 100 h *Hydrostatic strength*	NF EN ISO 1167	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Résistance hydrostatique 80°C - 165 h (dn≥90) *Hydrostatic strength*	NF EN ISO 1167 – ISO11414	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Résistance hydrostatique 80°C - 1000 h *Hydrostatic strength*	NF EN ISO 1167	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Résistance au choc *Impact resistance*	NF EN 1705 -20°C, 2 m, 2.5 kg	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Pertes de charges *Pressure drop*	NF EN ISO 17778	Autorisé *Authorized*
X	X	X	Plage angulaire d'étanchéité, autres dimensions *Leaktightness angular range & other dimensions*	NF T 54-972 Angle 7°	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Extensions de manœuvre et allonges *Operating extension & telescopic extension*	NF T 54-973	Autorisé *Authorized*
X	X	X	Etanchéité du siège et garniture *Leaktightness of seat & packing*	NF EN 1555-4 annex A 1.5 MOP 30 s & 25 mbar 1h	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Couple de manœuvre *Operating torque*	NF EN 28233	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Résistance des butées *Stop resistance*	NF EN 28233	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Résistance du mécanisme d'entrainement *Actuation mechanism resistance*	NF EN 28233	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Flexion entre supports (63<dn≤315) *Bending between supports*	NF EN 12100	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Cycles thermiques (63<dn≤225) *Thermal cycling*	NF EN 12119	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Etanchéité sous flexion avec cycle thermique (dn≤63) *Leaktightness under bending with thermal cycling*	NF EN 1704	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Etanchéité sous contrainte en traction *Leaktightness under tensile loading*	ISO 4437-4 – NF136	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Etanchéité avec flexion sur l'entraînement *Leaktightness under bending on the operating mechanism*	NF EN 1680	Autorisé (1) *Authorized*
X	X	X	Essai multiple après pression hydrostatique *Multiple test after the hydrostatic pressure*	NF EN ISO 1167 – NF EN 1555-4 NF EN 28233 – NF EN 1705	Autorisé (1) *Authorized*
		X	Essai sur la partie purge selon configuration (choc, traction, décohésion) *Resistance test of the purge*	EN 1716 – ISO 13957 ISO 13951 - ISO 13956 – ISO 21751	Autorisé (1) *Authorized*
	X		Essais de traction selle/robinet *Tensile test between saddle/valve*	ISO 13951	Autorisé (1) *Authorized*

(1) Couvert par l'accréditation n°181-TEST délivrée par BELAC. *According to the accreditation no.181-TEST by BELAC.*

(2) BECETEL utilise la méthode B de la norme. *BECETEL is using method B of the standard.*

Toute reproduction de cette autorisation doit l'être dans son intégralité. ***Reproduction of this authorization must be in full.***

CERTIGAZ SAS - 8, rue de l'Hôtel de Ville - F 92200 Neuilly-sur-Seine - Tél. : +33 (0)1 80 21 07 40 - Fax : +33 (0)1 80 21 07 93
infocertigaz@certigaz.fr - www.certigaz.fr

LAB NF APE 904 – Révision 1
BECETEL

Définition des familles d'accessoires / *Definition of the accessory families*

Codification *Codification*	Famille *Family*	Désignation *Description*
Groupe A Raccord PE à emboitures électro soudables *PE fittings with electrofusion joints*	A1	Manchons, coudes, tés, réductions, bouchons,... uniquement en PE *Couplers, elbows, tees, reducers, caps,... PE only*
	A2	Raccords mixtes (polyéthylène/métal) à emboitures électro soudables *Electrofusion socket fittings (PE/Metal)*
Groupe B Raccords PE avec selle électro soudable *PE saddles with electrofusion connection*	B1	Prise de branchement (pdb), prise de branchement avec déclencheur intégré (PBDI) et manchette de branchement avec déclencheur intégré (MBDI) *Tapping tee (pdb), tapping tee with integrated excess flow valve (PBDI) and coupler with integrated excess flow valve (MBDI)*
	B2	Selle de piquage, de dérivation (SDD), d'obturation et de renfort *Tapping saddle, branch saddle (SDD), stop saddle and reinforcing saddle*
Groupe C Raccords PE à bouts mâles *PE fittings with spigot ends*	C1	Pour assemblage par emboiture électro soudable *For electrofusion joint*
	C2	Pour assemblage par soudage bout à bout *For butt fusion joint*
Groupe D Raccords de jonction par assemblage mécanique ou autres types d'assemblage démontables ou non *Metallic or plastic mechanical fittings that can be dismantled*	D1	Raccords mécaniques métalliques «métal-plastique» et «plastique-plastique» *Metallic mechanical connections «metal-plastic» and «plastic-plastic»*
	D2	Raccords mécaniques plastiques «métal-plastique» et «plastique-plastique» *Plastic mechanical connections «metal-plastic» and «plastic-plastic»*
	D3	Pièces de transition (collets, brides, manchons...) avec partie PE à bout mâle *Transition fittings with a PE spigot end*
Groupe E Robinets en polyéthylène *PE ball valves*	E1	Robinets pour réseaux en PE *Ball valves for PE piping systems*
	E2	Robinets de prise en charge (RPC), alimentation avec selle électro soudable *PE ball valves with branch saddle*
	E3	Robinets de décompression mono ou bi-purges *Ball valves with one or two bleeders*

Toute reproduction de cette autorisation doit l'être dans son intégralité. ***Reproduction of this authorization must be in full.***

CERTIGAZ SAS - 8, rue de l'Hôtel de Ville - F 92200 Neuilly-sur-Seine - Tél. : +33 (0)1 80 21 07 40 - Fax : +33 (0)1 80 21 07 93
infocertigaz@certigaz.fr - www.certigaz.fr